EPREUVE THEORIQUE UEI 1

Psychologie Médicale /Sémiologie Générale

Appareil Cardio Respiratoire

Dimanche le 31/01/2021

Durée de l'épreuve : 01heure

1-L'examen physique : (cochez la réponse juste)

a- Se déroule en 03 étapes
b- Comprend d'abord une inspection, palpation, percussion, auscultation
c- Comprend d'abord une auscultation, palpation, percussion, inspection
d- Précède l'interrogatoire
e- Permet de recueillir les signes fonctionnels

2-Lors d'un examen clinique :(Cochez les réponses justes):

a- les signes fonctionnels sont des signes objectifs
b- les signes physiques sont des signes subjectifs
c- les signes fonctionnels sont recueillis par l'interrogatoire
d- les signes physiques sont présents lors de l'examen clinique du patient par son médecin
e- les signes fonctionnels sont des signes subjectifs

3-L'IMC d'une personne qui pèse 75kg pour une taille de 1m60 est égal à : (cochez la réponse juste)

a- 19.3
b- 24.6
c- 26.5
d- 29.3
e- 31.2

4-L'obésité cushingoïde est une obésité qui intéresse : (cochez les réponses justes)

a- L'ensemble du corps
b- La partie facio-tronculaire
c- La partie supérieure du corps et la ceinture scapulaire
d- La partie inférieure du corps et la ceinture pelvienne
e- Le tronc et de la nuque

5-Le tour de taille représente un facteur de risque cardiovasculaire quand il est : (cochez la réponse juste)

a- 80cm avant 40 ans et > 70 cm après 40 ans
b- > 90 cm avant 40 ans et > 80 cm après 40 ans
c- > 100 cm avant 40 ans et > 90 cm après 40 ans
d- > 120 cm avant 40 ans et > 110 cm après 40 ans
e- > 150 cm avant 40 ans et > 90 cm après 40 ans

6-L'hyperthermie, conséquence d'Effort physique intense est liée à:(cochez les réponses justes)

a- Des facteurs endogènes
b- une augmentation de la thermogénèse
c- Une diminution de la thermolyse
d- Des facteurs exogènes
e- Un dérèglement des centres thermorégulateurs par des lésions

7-Lors de la fièvre la valeur de référence du thermostat hypothalamique est ajusté par :(cochez la réponse juste)

a- Les interleukines (IL) 1
b- Les interleukines (IL) 6
c- L'interferon (IFN)
d- Les prostaglandines
e- Le « tumor necrosis factor » (TNF)

8-Dans notre organisme l'eau représente: (cochez les réponses justes)

a- 80 % du poids total du corps
b- Environ 8% dans le compartiment plasmatique
c- Environ 25% dans le compartiment interstitiel
d- 1/3 de l'eau intra cellulaire
e- 50% du compartiment extracellulaire

9-Le rayonnement de freinage produit dans un tube de Coolidge : (cochez les réponses justes)

a- Est un rayonnement d'énergie continue
b- Est un rayonnement d'énergie discrète
c- Est émis par les transitions électroniques des atomes de l'anode
d- Est émis à la suite d'une attraction des électrons par le noyau des atomes de la cible
e- Est émis lors du chauffage de la cathode par effet thermoionique

10-En radiologie : (cochez les réponses justes)

a- L'image est obtenue par atténuation des rayons x qui traversent le corps
b- La radiographie fonctionne par transmission et les rayons x viennent impressionner une plaque photographique placée en avant du patient
c- La radiographie fonctionne par transmission et les rayons x viennent impressionner une plaque photographique placée derrière le patient
d- On parle de radiologie conventionnelle lorsque le tube à rayons x et le détecteur tournent autour du patient
e- Les os absorbent les rayons x de manière importante et apparaissent opaque sur un cliché radiologique

11-Concernant l'Echographie : (cochez les réponses justes)

a- C'est une technique d'imagerie qui utilise les rayonnements gamma
b- C'est une technique d'imagerie qui utilise les ultrasons
c- On produit les ultrasons grâce à l'utilisation d'un champ magnétique
d- On produit les ultrasons par effet piézo-électrique
e- La sonde échographique est à la fois émettrice et réceptrice d'ultrasons

12-Concernant l'IRM (imagerie par résonnance magnétique) : (cochez les réponses justes) :

a- La résonnance magnétique nucléaire fait appel à la radioactivité des protons des noyaux
b- Placé dans un champ magnétique puissant, les protons s'orientent dans la même direction que celui-ci
c- L'action d'un champ de radiofréquence, fait resonner les spins des protons entre leurs deux niveaux énergétiques
d- On appelle T1, le temps de relaxation spin-spin
e- La grossesse est une contre-indication absolue à l'examen IRM

13-Concernant les paramètres d'un bilan biochimique toutes ces propositions sont justes sauf une :

a- Les valeurs de référence de la glycémie sont [70 - 110 mg/dL]
b- Les valeurs de référence du cholestérol sont [1.30-2.00 g/l]
c- Les enzymes ASAT et ALAT permettent d'explorer le bilan hépatique
d- La CRP évoque une inflammation uniquement si elle est supérieure à 150 mg/l
e- Les valeurs de référence dépendent de l'âge et du sexe du patient

14-Au sujet de l'interprétation d'un bilan biochimique (Cochez la réponse juste) :

a- L'intervalle de référence correspondant à 95% des valeurs sur une population en bonne santé
b- L'intervalle de référence correspondant à 75% des valeurs sur une population en bonne santé
c- Les valeurs du fer sont plus hautes chez l'enfant que chez l'adulte
d- Les analyses biochimiques n'aident pas dans l'évaluation du suivi thérapeutique
e- Le cholestérol diminue lors des dernières semaines de la grossesse

15-Les caractéristiques générales de la relation soignant-soigné sont : (cochez les réponses justes)

a- Une relation d'égalité
b- Relation d'attente et d'espérances mutuelles
c- Est toujours basée sur l'information et le consentement du tuteur
d- Relation dont le corps est l'objet, l'esprit mais qui s'exprime par la parole
e- Se complique de mouvements affectifs

16-Concernant les différentes composantes de la douleur, toutes ces propositions sont justes sauf une :

a- Aspect sensori-discriminatif
b- Aspect cognitif et comportemental
c- Aspect professionnel
d- Aspect affectif ou émotionnel
e- La mémorisation

17-La démarche éducative contient plusieurs étapes, lesquelles? (cochez les réponses justes) :

a- Le recueil des besoins et des attentes de la famille
b- Des objectifs éducationnels imposés par le médecin
c- Séances éducatives individuelles ou de groupe
d- Analyse des résultats lors de la révision du projet
e- Rajustement des objectifs et des moyens lors de la révision du projet

18-Les réactions du malade face à la maladie sont : (cochez les réponses justes)

a- Atteinte narcissique du médecin
b- Peur de l'abandon
c- Sentiment de culpabilité chez le médecin
d- Une prise de conscience des bénéfices secondaires
e- Mise en place des mécanismes de défense

19- Le champ psychosomatique comporte : (cochez les réponses justes) :

a- Somatisation
b- Troubles somatoformes
c- Troubles factices
d- Hypocondrie
e- Troubles fonctionnels

20- La confiance accordée au médicament par le sujet est fonction des facteurs suivants sauf un:

a- L'attitude de la famille à l'égard du médecin et du médicament
b- La confiance que le sujet a vis à vis du personnel soignant qui a conseillé ou prescrit le médicament
c- La réputation du médicament
d- La forme pharmaceutique et le prix du médicament
e- L'apparence du médicament

21-L'hypertrophie auriculaire gauche se traduit à la radiographie thoracique ou à l'E.C.G par tous les signes suivants sauf un, lequel ? (Cochez la réponse juste) :

a- Durée de l'onde P supérieure à 0,12 seconde
b- Saillie de l'arc moyen gauche sur le cliché thoracique pris de face
c- une convexité anormale de l'arc supérieur droit
d- Double contour au niveau de l'arc inférieur droit sur le cliché thoracique pris de face
e- Aspect diphasique avec négativité prolongée de l'onde P en V1

22-Au cours d'un syndrome douloureux thoracique, quels sont les signes en faveur d'une péricardite aiguë ? (Cochez les réponses justes)

a- La douleur est fugace
b- La douleur est de siège rétrosternal
c- La douleur diminue en position assise penchée en avant
d- La douleur diminue en inspiration profonde
e- La douleur est transfixiante

23-Lors de l'auscultation d'une sténose mitrale les quels de ces signes s'attend-on à trouver ? (Cochez les réponses justes) :

a- Un souffle diastolique latéro-sternal gauche
b- Un troisième bruit
c- Un claquement d'ouverture
d- Une diminution d'intensité du premier bruit
e- Un roulement diastolique de pointe

24-Parmi les explorations suivantes lesquelles sont utilisées pour l'imagerie du cœur et des vaisseaux : (Cochez les réponses justes) :

a- Doppler vasculaire
b- Holter ECG
c- Scintigraphie myocardique
d- L'échographie abdomino-pelvienne
e- Coronarographie

25-Parmi les signes suivant quelles sont celles qui orientent vers un problème vasculaire artériel des membres inférieurs : (Cochez les réponses justes) :

a- Réduction du périmètre de la marche
b- Cyanose et refroidissement du membre
c- Œdème avec rougeur des membres inferieur
d- IPS à 0.9 (Indice de pression systolique)
e- Claudication intermittente douloureuse

26-Pour réaliser un bon examen clinique, il faut respecter les conditions suivantes sauf une :

a) Le sujet doit être torse nu
b) La pièce calme tranquille et chaude
c) L'examen se fait avec manœuvres posturales et respiratoires
d) Le décubitus latéral droit est primordial pour l'examen
e) L'examen comporte : inspection, palpation, percussion et auscultation

27-L'auscultation cardiaque permet d'entendre cinq types d'anomalies sauf une :

a) Des modifications d'intensité des bruits normaux
b) Des dédoublements des bruits normaux
c) Des râles de stase
d) Des souffles et des roulements
e) Un frottement péricardique

28-La thrombose veineuse est (Cochez la réponse juste) :

a) Une maladie thrombotique des artères
b) Son incidence diminue avec l'âge
c) La complication la plus redoutable est l'embolie pulmonaire
d) Elle guérit toujours sans laisser de séquelles
e) Elle est toujours de bon pronostic

29- Lors de la régulation de la TA artérielle, toutes ces propositions sont justes sauf une :

a) Le contrôle des résistances périphériques est l'élément clé
b) Le contrôle nerveux se fait par les barorécepteurs
c) Le rein ne joue aucun rôle dans la régulation
d) La dysfonction endothéliale aggrave l'HTA
e) Le système rénine angiotensine est le principal système de régulation

30-Quelles sont les causes d'une atélectasie par rétraction : (cochez les réponses fausses):

a) Un bouchon muqueux
b) Un cancer bronchique
c) Une pneumoconiose
d) Une tuberculose
e) Un épanchement pleural

31-Quels sont les critères qui vous orientent sur un télé thorax en position coucher : (cocher les réponses fausses) :

a) Une surélévation de la coupole diaphragmatique
b) Un hile gauche plus haut que le hile droit
c) Un élargissement artificiel de la silhouette cardiaque
d) Une disparition de la poche à air gastrique
e) Une accentuation de la trame vasculaire

32-Les conséquences physiopathologiques de l'hypoxémie sont : (Cochez les réponses justes) :

a) L'insuffisance cardiaque gauche
b) La polyglobulie
c) La rétention hydro-sodée
d) Le cœur pulmonaire chronique
e) L'anémie

33-La cyanose est due à : (Cochez la réponse juste) :

a) Une baisse isolée de la Pao2 à 60mmhg et de la saturation de l'hémoglobine a 85%
b) Une élévation de la carboxyhémoglobine à 5g/100 ml
c) La présence de plus de 1.5 g/100ml de méthémoglobine dans le sang
d) Un taux d'hémoglobine réduite supérieur à 5g/100ml dans le sang capillaire
e) Un taux d'hémoglobine inférieur à 5g/100ml

34-L'exploration d'une pleurésie est une étape fondamentale pour le diagnostic étiologique : (Cochez les réponses justes) :

a) La ponction pleurale se fait sous anesthésie générale
b) On doit désinfecter toute la cage thoracique
c) On ponctionne en pleine matité
d) On ponctionne au niveau de l'espace intercostal en rasant le bord supérieur de la cote inférieur
e) On ponctionne au niveau de l'espace intercostal en rasant le bord supérieur de la cote inférieur

35-Le frottement pleural a toutes les caractéristiques suivantes sauf une laquelle ? :

a) Bruit râpeux de cuir neuf
b) Bruit de froissement de papier de soie
c) Commence dès le début de l'inspiration
d) Se voit au début d'une pleurésie à sa limite supérieur
e) Persiste en apnée

36-Une augmentation des vibrations vocales est constatée au cours de : (Cochez la réponse juste) :

a) La pleurésie
b) L'obésité
c) Le pneumothorax
d) La condensation pulmonaire
e) L'épaississement pleural

37-Tous ces biomarqueurs sont analysés dans la situation du stress oxydant sauf un:

a) Glutathion réduit
b) Homocystéine
c) 8-carboxy 2'-désoxyguanosine
d) Malondialdéhyde
e) Vitamine E

38-Lors de l'athérogénèse, les monocytes sont activés par : (Cochez la réponse juste) :

a) Les cellules spumeuses
b) Les macrophages
c) Les LDL oxydés
d) Les cytokines
e) Les protéoglycanes

39-La distinction entre le transsudat et l'exsudat est déterminée par : (Cochez la réponse juste) :

a) Le rapport des protéines plasmatiques et pleurales ou le rapport de la LDH plasmatique et pleurales
b) Le rapport des protéines plasmatiques ou pleurales et le rapport de la LDH plasmatique ou pleurales
c) Le rapport des protéines plasmatiques et pleurales et/ou le rapport de la LDH plasmatique et pleurales
d) Le rapport des protéines plasmatiques et pleurales et le rapport de la LDH plasmatique et pleurales
e) Le rapport des protéines plasmatiques ou pleurales et/ou le rapport de la LDH plasmatique ou pleurales

40-L'hypoventilation alvéolaire est caractérisée par : (Cochez la réponse juste) :

a) Pa O2 normale PaCo2 élevée
b) Pa O2 basse PaCo2 basse
c) Pa O2 basse PaCo2 élevée
d) Pa O2 élevée PaCo2 basse
e) Pa O2 élevée PaCo2 élevée